光ファイバ融着接続機

超小型光ファイバ融着接続機　S123 ver.2 シリーズ

S123A ver.2　S123M4 ver.2　S123M8 ver.2　S123M12 ver.2

- ■単心機から多心機まで同一デザイン同一操作
- ■多心機で単心接続可能
- ■あらゆる環境条件に対応し頑丈
- ■高速接続15秒、高速加熱収縮35秒
- ■カールリムーブ機能
- ■ファイバクランプ独立機能
- ■融着プログラム自動選択
- ■自動光ファイバ軸ずれ矯正*1)
- ■間欠接着テープ心線にも対応*2)

新機能

- ●新設計手元照明ランプ機能
- ●補強熱スリーブ収縮調整機能
- ●本体バッテリ充電機能
- ●加熱器蓋開閉ワンタッチ機能

*1）軸ずれ矯正機能は、S123A融着接続機には搭載されていません。
*2）間欠接着テープ心線はP19を参照してください。

S122融着接続機で好評であった薄型形状を維持しつつ、より頑丈に、より高速にさらに使いやすくバージョンアップしました。。
本体コーナーに設けた衝撃緩衝材により耐落下衝撃性を向上*1)、新設計によりIPX2等級相当*2) の防滴性能、IP5X等級相当*3) の防塵性能と耐環境性能を大幅に向上しています。
新搭載の加熱器は単心スリーブ25秒、多心スリーブ35秒と加熱収縮を高速化しています。

*1）76cm（上面を除く5面）落下試験を実施し、正常動作することを確認したものです。本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。
*2）IPX2等級とは、風防を閉じた状態で3mm/分の水滴を15度傾けて4面×2.5分以上曝した後、正常動作することを確認したものです。
　本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。
*3）IP5X等級とは、風防を閉じた状態で粒径25μm以下の塵埃が入った装置に8時間入れた後、正常動作することを確認したものです。
　本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。

■仕様

項目	特性
適応光ファイバ*1)	SM、MM、DSF、NZD、BIF/UBIF
光ファイバ外径	125μm
光ファイバ被覆外径	単心線外径：250～900μm*2) テープ心線厚：280～400μm（S123M4、S123M8、S123M12）
光ファイバ切断長	10mm
平均接続損失*3)	SM：0.05dB、MM：0.03dB、DSF：0.08dB、NZD：0.08dB
標準融着接続時間	13秒（単心SMファイバ接続時） 15秒（多心SMファイバ接続時）
標準加熱補強時間	単心線：25秒（S922 40mmスリーブ、S921 60mmスリーブ）（予熱モード）（S123A、S123M4） テープ心線：35秒（S924 40mmスリーブ）（予熱モード）
融着プログラム数	最大 150
加熱プログラム数	最大 18
補強熱スリーブ	20、40、60mmに対応
スクリーニング力	1.96N（約0.2kgf）
光ファイバ像表示倍率	58倍（S123A）、48倍（S123M4）、28倍（S123M8）、20倍（S123M12）
融着データメモリ	最大1500（S123A、S123M4）、最大1000（S123M8、S123M12）
寸法	127W×199D×81H mm（衝撃緩衝材含まず）、159W×231D×104H mm（衝撃緩衝材含む）（S123A、S123M4） 127W×199D×105H mm（衝撃緩衝材含まず）、159W×231D×130H mm（衝撃緩衝材含む）（S123M8、S123M12）
質量	1.4kg（バッテリなし）、1.6kg（バッテリ1個含む）（S123A、S123M4） 1.6kg（バッテリなし）、2.0kg（バッテリ2個含む）（S123M8、S123M12）
モニタ	3.5インチLCDモニタ
データ通信ポート	USB ver.2.0
バッテリ連続使用回数*4)	70回（融着接続+加熱補強、バッテリ1個）（S123A、S123M4） 160回（融着接続+加熱補強、バッテリ2個）（S123M8、S123M12）
使用環境条件	-10～+50℃（結露なきこと）
保管環境条件	-40～+60℃（結露なきこと）
電源	AC入力 100～240V（50/60Hz）、DC入力 11～17V

*1）ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。
*2）500μmはオプションの500μm単心ファイバホルダ、4心一括ホルダ（500μm×4心）が必要です。
*3）融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件において、同一の光ファイバを用いて接続したときの数値であり、接続損失を保証するものではありません。
*4）100%充電した新品のバッテリを使い、室温環境（約20℃）で光ファイバ心線を約100秒に1回のペースで連続して融着接続と加熱補強を行える回数。バッテリの状態や使用環境によって使用できる回数は異なります。

■ラインナップ

型式	適用光ファイバ	付属品の違い
S123A-A	単心ファイバ専用	ソフトタイプの収納ケースとバッテリ1個を付属した標準仕様
S123A-B		ハードタイプの収納ケースとバッテリ2個を付属した高機能仕様
S123A-C		ハードタイプの収納ケースとバッテリ1個を付属し、充電器1個を除いた廉価仕様
S123M4-A	単心～4心テープ心線まで	ソフトタイプの収納ケースとバッテリ1個を付属した標準仕様
S123M4-B		ハードタイプの収納ケースとバッテリ2個を付属した高機能仕様
S123M4-C		ハードタイプの収納ケースとバッテリ1個を付属し、充電器1個を除いた廉価仕様
S123M8	単心～8心テープ心線まで	ハードタイプの収納ケースとバッテリ2個を付属した高機能仕様
S123M12	単心～12心テープ心線まで	ハードタイプの収納ケースとバッテリ2個を付属した高機能仕様

＊） S123A-A/B/Cそれぞれのセットにカッタ S326Aとストリッパ S210を付けた推奨セットを、S123M4-A/B/Cそれぞれのセットおよび S123M8、S123M12につきましては、カッタ S326Aとストリッパ S210とホットストリッパ S218Rを付けた推奨セットをご用意しています。

■標準構成品

品名	品番	数量							
		S123A-A	S123A-B	S123A-C	S123M4-A	S123M4-B	S123M4-C	S123M8	S123M12
①S123A ver.2融着接続機本体	S123A-X-A-0001	1台	1台	1台	—	—	—	—	—
①S123M4 ver.2融着接続機本体	S123M4-X-A-0001	—	—	—	1台	1台	1台	—	—
①S123M8 ver.2融着接続機本体	S123M8-X-A-0001	—	—	—	—	—	—	1台	—
①S123M12 ver.2融着接続機本体	S123M12-X-A-0001	—	—	—	—	—	—	—	1台
②ソフトタイプ収納ケース	SCC-01	1個	—	—	1個	—	—	—	—
③ハードタイプ収納ケース	HCC-01	—	—	—	—	—	—	1個	1個
	HCC-02	—	1個	1個	—	1個	1個	—	—
④ツールケース	TCC-01	—	1個	1個	—	1個	1個	1個	1個
⑤内蔵バッテリ	S943B	1個	2個	1個	1個	2個	1個	2個	2個
⑥充電器	S958C	1個	1個	—	1個	1個	—	1個	1個
⑦予備電極棒	S969	1組	1組	1組	1組	1組	1組	1組	1組
⑧ACアダプタ	S976B	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個
⑨AC電源コード	—	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本
⑩補強部設置台	CTX-01	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個
⑪ファイバリフォーマー	S122-X-A-0007	—	—	—	1組	1組	1組	1組	1組
	S122-X-A-0008	—	—	—	—	—	—	1組	1組
⑫三脚アダプタ	TPA-01	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個
⑬V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個
⑭電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個
⑮取扱説明書	FTS-B416	1冊	1冊	1冊	1冊	1冊	1冊	—	—
	FTS-B418	—	—	---	—	—	—	1冊	1冊
⑯250μm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組	1組	1組	1組	1組	1組	1組	1組
⑯900μm単心ファイバホルダ	S712S-900	1組	1組	1組	1組	1組	1組	1組	1組
⑯2心ファイバホルダ	S712A-002	—	—	—	1組	1組	1組	1組	1組
⑯4心ファイバホルダ	S712A-004	—	—	—	1組	1組	1組	1組	1組
⑯8心ファイバホルダ	S712A-008	—	—	—	—	—	—	1組	1組
⑯12心ファイバホルダ	S712A-012W	—	—	—	—	—	—	—	1組

■オプション

品名		品番	数量
②ソフトタイプ収納ケース		SCC-01	1個
⑰傾斜スタンド		AGS-01	1個
⑱USBケーブル		USB-01	1本
⑲カーシガレットケーブル		CDC-01	1本
⑳携帯ベルト		WBT-01	1個
㉑搬送治具	（S123A ／ S123M4用）	TRP-03	1個
	（S123M8 ／ S123M12用）	TRP-04	1個
㉒搬送ホルダ（ドロップケーブル接続用）		TRH-01	1個
㉓搬送ホルダ（4心一括接続用）		TRH-02	2個
500μm単心ファイバホルダ		S712S-500	1組
4心一括用ファイバホルダ		S712R-500	1組
ドロップケーブル／インドアケーブル用ファイバホルダ		S712S-1SM-D	1組
細径インドアケーブル用ファイバホルダ		S712S-1SM-ST	1組
2心ドロップケーブル用ファイバホルダ		S712A-2SM-D	1組
ハンドラップ		—	1個

②ソフトタイプ収納ケース

⑰傾斜スタンド

⑱USBケーブル

⑲カーシガレットケーブル

⑳携帯ベルト
㉑搬送治具

㉒搬送ホルダ

㉓搬送ホルダ

クラッド調心型光ファイバ融着接続機 S153A ver.2

■あらゆる環境条件に対応した頑丈でコンパクトなデザイン
■強い曲がり癖のついたファイバもクラッド調心で正確に接続
■高速接続9秒、高速加熱収縮25秒
■2個の内蔵バッテリで連続融着+加熱補強200回
■幹線からFTTHまで融着接続

S178融着接続機と同じボディにクラッド調心機能を搭載した新コンセプトの融着接続機です。
ファイバに強い曲がり癖があっても、V溝に少々のゴミが付いていても、スキルのない人でもクラッド調心で正確に接続することが可能です。
S178A同様、頑丈で優れた作業性、携帯性を備えており、FTTH、LAN、アクセス系での確実な接続品質を提供します。

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ *1)	SM、MM、DSF、NZD、BIF/UBIF
光ファイバ外径	80～150µm
光ファイバ被覆外径	100～1000µm
光ファイバ切断長	5～16mm
平均接続損失 *2)	SM：0.04dB、MM：0.02dB、DSF：0.06dB、NZD：0.06dB
標準融着接続時間	9秒（セミオートモード） 11秒（通常モード）
標準加熱補強時間	25秒（S922：40mmスリーブ、S921：60mmスリーブ）（予熱モード）
融着プログラム数	最大 150
加熱プログラム数	最大 18
補強熱スリーブ	20、40、60mmに対応
スクリーニング力	1.96N（約0.2kgf）
光ファイバ像表示倍率	76倍、ズーム235倍
融着データメモリ	最大 2,000
寸法	127W×199D×105H mm（衝撃緩衝材含まず） 159W×231D×130H mm（衝撃緩衝材含む）
質量	1.7kg（バッテリなし）、2.1kg（バッテリ2個含む）
モニタ	3.5インチLCDモニタ
データ通信ポート	USB ver.2.0
バッテリ連続使用回数 *3)	200回（融着接続+加熱補強）：バッテリ2個使用時 80回（融着接続+加熱補強）：バッテリ1個使用時
使用環境条件	−10～+50℃（結露なきこと）
保存環境条件	−40～+60℃（結露なきこと）
電源	AC入力 100～240V（50/60Hz）、DC入力 11～17V

*1）ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。
*2）融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件において、同一の光ファイバを用いて接続したときの数値であり、接続損失を保証するものではありません。
*3）100%充電した新品のバッテリを使い、室温環境（約20℃）で光ファイバ心線を約100秒に1回のペースで連続して融着接続と加熱補強を行える回数。バッテリの状態や使用環境によって使用できる回数は異なります。

■標準構成品

品名	品番	数量		
		S153A-1	S153A-2	S153A-3
S153A ver.2 融着接続機本体	S153A-X-A-0001	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-01	1個	1個	1個
ツールケース	TCC-01	1個	1個	1個
内蔵バッテリ	S943B	2個	2個	2個
予備電極棒	S969	1組	1組	1組
ACアダプタ	S976B	1個	1個	1個
AC電源コード	—	1本	1本	1本
補強部設置台	CTX-01	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1本	1本	1本
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個
取扱説明書	FTS-B418	1冊	1冊	1冊
16mm切断長タイトホルダ	S712T-016	1組	—	—
10mm切断長タイトホルダ	S712T-010	—	1組	—
250µm単心ファイバホルダ	S712S-250	—	—	1組
900µm単心ファイバホルダ	S712S-900	—	—	1組

*）カッタS326AとストリッパS210を付けた推奨セットをご用意しています。

■オプション

品名	品番	数量
ソフトタイプ収納ケース	SCC-01	1個
補強部設置台	CTX-01	1個
傾斜スタンド	AGS-01	1個
携帯ベルト	WBT-01	1個
搬送治具	TRP-01	1個
搬送ホルダ	TRH-01	1個
USBケーブル	USB-01	1本
カーシガレットケーブル	CDC-01	1本
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1本
充電器	S958C	1個
16mm切断長タイトホルダ	S712T-016	1組
10mm切断長タイトホルダ	S712T-010	1組
160µm単心ファイバホルダ	S712S-160	1組
250µm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組
500µm単心ファイバホルダ	S712S-500	1組
900µm単心ファイバホルダ	S712S-900	1組

コア直視型光ファイバ融着接続機 S178A ver.2

■あらゆる環境条件に対応した頑丈でコンパクトなデザイン
■高速接続7秒、高速加熱収縮25秒
■2個の内蔵バッテリで連続融着+加熱補強200回
■幹線からFTTH、光部品の特殊ファイバ接続まで対応

世界市場で実績のあるコア直視型融着接続機S177Aが、さらに小型・軽量化しつつ、より頑丈に、より高速にモデルチェンジしました。
本体コーナーに設けた衝撃緩衝材により耐落下衝撃性を向上[*1]、新設計によりIPX2等級相当[*2]の防滴性能、IP5X等級相当[*3]の防塵性能と耐環境性能を大幅に向上しています。
融着時間7秒、加熱収縮25秒と高速化、省電力設計により内蔵バッテリで200回の融着+加熱補強を実現、優れた作業性と携帯性に簡単操作を備えた最新のコア直視型融着接続機です。

*1) 76cm（上面を除く5面）落下試験を実施し、正常動作することを確認。本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。
*2) IPX2等級とは、3mm/分の水滴を15度傾けて4面×2.5分以上曝した後、正常動作することを確認したものです。
*3) IP5X等級とは、粒径25μm以下の塵埃が入った装置に8時間入れた後、正常動作することを確認したものです。

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ[*1]	SM、MM、DSF、NZD、EDF、BIF/UBIF
光ファイバ外径	80～150μm
光ファイバ被覆外径	100～1000μm
光ファイバ切断長	5～16mm
平均接続損失[*2]	SM：0.02dB、MM：0.01dB、DSF：0.04dB、NZD：0.04dB
標準融着接続時間	7秒（セミオートモード） 9秒（通常モード）
標準加熱補強時間	25秒（S922：40mmスリーブ、S921：60mmスリーブ）（予熱モード）
融着プログラム数	最大 150
加熱プログラム数	最大 18
補強熱スリーブ	20、40、60mmに対応
スクリーニング力	1.96N（約0.2kgf）
光ファイバ像表示倍率	304倍、ズーム608倍
融着データメモリ	最大 2,000
寸法	127W×199D×105H mm（衝撃緩衝材含まず） 159W×231D×130H mm（衝撃緩衝材含む）
質量	1.9kg（バッテリなし）、2.3kg（バッテリ2個含む）
モニタ	3.5インチLCDモニタ
データ通信ポート	USB ver.2.0
バッテリ連続使用回数[*3]	200回（融着接続+加熱補強）：バッテリ2個使用時 80回（融着接続+加熱補強）：バッテリ1個使用時
使用環境条件	−10～+50℃（結露なきこと）
保存環境条件	−40～+60℃（結露なきこと）
電源	AC入力 100～240V（50/60Hz）、DC入力 11～17V

*1）ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。
*2）融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件において、同一の光ファイバを用いて接続したときの数値であり、接続損失を保証するものではありません。
*3）100%充電した新品のバッテリを使い、室温環境（約20℃）で光ファイバ心線を約100秒に1回のペースで連続して融着接続と加熱補強を行える回数。バッテリの状態や使用環境によって使用できる回数は異なります。

■標準構成品

品名	品番	数量		
		S178A-1	S178A-2	S178A-3
S178A ver.2 融着接続機本体	S178A-X-A-0001	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-01	1個	1個	1個
ツールケース	TCC-01	1個	1個	1個
内蔵バッテリ	S943B	2個	2個	2個
予備電極棒	S969	1組	1組	1組
ACアダプタ	S976B	1個	1個	1個
AC電源コード	—	1本	1本	1本
補強部設置台	CTX-01	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1本	1本	1本
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個
取扱説明書	FTS-B404	1冊	1冊	1冊
16mm切断長タイトホルダ	S712T-016	1組	—	—
10mm切断長タイトホルダ	S712T-010	—	1組	—
250μm単心ファイバホルダ	S712S-250	—	—	1組
900μm単心ファイバホルダ	S712S-900	—	—	1組

*）カッタS326AとストリッパS210を付けた推奨セットをご用意しています。

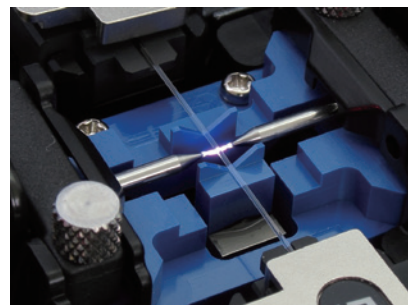
■オプション

品名	品番	数量
ソフトタイプ収納ケース	SCC-01	1個
補強部設置台	CTX-01	1個
傾斜スタンド	AGS-01	1個
携帯ベルト	WBT-01	1個
搬送治具	TRP-01	1個
搬送ホルダ	TRH-01	1個
USBケーブル	USB-01	1本
カーシガレットケーブル	CDC-01	1本
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1本
充電器	S958C	1個
16mm切断長タイトホルダ	S712T-016	1組
10mm切断長タイトホルダ	S712T-010	1組
160μm単心ファイバホルダ	S712S-160	1組
250μm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組
500μm単心ファイバホルダ	S712S-500	1組
900μm単心ファイバホルダ	S712S-900	1組

問い合わせ先　アクセスネットワーク部　043-226-5871　http://furukawa.co.jp/jyotsutop/const.htm

小型大口径光ファイバ融着接続機 S178LDF

■クラッド径450µmまでの大口径光ファイバに対応
■頑丈でコンパクトなデザイン
■手に持って操作可能
■高速接続・高速加熱補強
■内蔵バッテリにて駆動可能

S178LDF融着接続機はバッテリで駆動する携帯性と耐環境特性を備えた新しいスタイルの大口径光ファイバ用融着接続機です。頑丈でコンパクトなデザインはあらゆる場所での作業を実現します。高速接続・高速加熱補強と簡単な操作で効率の良い作業が可能です。

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ*1)	LDF、SM、MM
光ファイバ外径	125～450µm
光ファイバ被覆外径	150 to 2000µm
光ファイバ切断長	10mm
平均接続損失*2)	SM：0.02dB、MM：0.01dB（125µmクラッド径ファイバ）
標準融着接続時間	9秒（125µmクラッド径SMファイバ接続時）
標準補強加熱時間	31秒（S922：40mmスリーブ、S921：60mmスリーブ）
融着プログラム数	最大150
加熱プログラム数	最大18
熱補強スリーブ	20、40、60 mmに対応
融着データメモリ	最大2000
寸法	159W×231D×130H mm（衝撃緩衝材含む）
重量	1.9kg（バッテリを含まない）
モニタ	3.5インチLCDモニタ
データ通信ポート	USB ver.2.0
バッテリ連続使用回数*3)	60回（融着接続+加熱補強）
使用環境条件	−10 to +50℃（結露なきこと）
保管環境条件	−40 to +60℃（結露なきこと）
電源	AC入力 100～240V（50/60Hz）、DC入力11～17V

＊1）ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。
＊2）融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件にて接続したときの数値であり、接続損失を保証するものではありません。
＊3）100％充電した新品のバッテリを使い、室温環境（約20℃）で125umクラッド径の光ファイバ心線を約100秒に1回のペースで連続して融着接続と加熱補強を行える回数。バッテリの状態や使用環境によって使用できる回数は異なります。

■標準構成品

品名	品番	数量
S178LDF融着接続機本体	S178-L-A-0001	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-01	1個
内蔵バッテリ	S943B	1個
予備電極棒	S969	1組
ACアダプタ	S976B	1個
AC電源コード	−	1個
補強部設置台	CTX-01	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個
取扱説明書	FTS-B431	1冊
250µm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組
900µm単心ファイバホルダ	S712S-900	1組

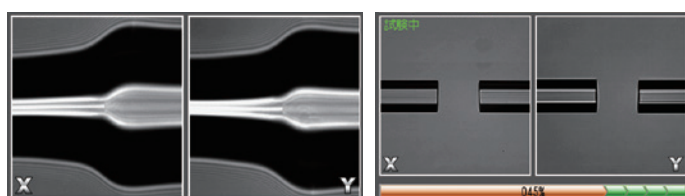
■オプション

品名	品番	数量
ソフトタイプ収納ケース	SCC-01	1個
傾斜スタンド	AGS-01	1個
充電器	S958C	1個
USBケーブル	USB-01	1個
250µm単心ファイバホルダ*4)	S712S-250	1組
500µm単心ファイバホルダ*4)	S712S-500	1組
900µm単心ファイバホルダ*4)	S712S-900	1組

*4）ご指定の被覆径専用のファイバホルダも作成致します。

ハイエンド光ファイバ融着接続機 S183PMⅡ ver.2（異径、定偏波、高強度、大口径光ファイバ接続用）

■S183PMⅡ ver.2の特長
①PANDAファイバの回転調整最適化機能搭載
②簡単操作で手動融着が可能
③異種ファイバ接続オートモード機能搭載

■あらゆる接続ニーズに対応
（異径、定偏波、高強度、大口径光ファイバ接続）
■クラッド径500μmまで接続可能
■簡単操作パネル
■測定器と連動した融着接続
■パソコン接続による融着データの伝送が可能
■光機器製造における生産性、信頼性を向上
■光ファイバの被覆外径やクラッド径が変わっても自動調整

光コンポーネントや光部品の研究・開発および製造ラインで要求される全てのニーズをフィードバックした高機能、高性能・ハイエンドの融着接続機です。定偏波光ファイバやエルビウム添加ファイバ、ハイデルタファイバの接続はもちろん、細径クラッド（80μm）や500μmといった太径クラッドなどの異径の光ファイバ接続も可能です（汎用のクラッド径は125μm）。さらに高強度接続用工具（専用のファイバ切断器、皮剥き器、洗浄器）とあわせて使用することで、高強度接続（平均25N）も行えます。

■仕様

項目	特性
適応光ファイバ *1)	SM、MM、DSF、NZD、EDF、PMF、LDF、HighΔ、PHOTONIC CRYSTAL
光ファイバ外径	80～500μm
光ファイバ被覆外径	160～2000μm
光ファイバ切断長	3～5mm（被覆クランプ）、9～11mm（ガラスクランプ）
スイープ長	±1.9 mm
平均接続損失（同種接続）*2)	SM：0.02dB、MM：0.01dB、DSF：0.04dB、PMF：0.05dB
消光比（クロストーク）（同種接続）*2)	−40dB（0.6度）（PANDAファイバ接続時） −32dB（1.4度）（BOW-TIEファイバ接続時）
消光比（クロストーク）（異種接続）*2)	−30dB（1.8度）（PANDA/BOW-TIEファイバ接続時）
反射減衰量	>60dB
標準融着接続時間*3)	15秒（SM接続時）、35秒（PMF接続時、ガラスクランプ） 55秒（PMF接続時、被覆クランプ）
標準加熱補強時間	51秒（S921: 60mmスリーブ） 40秒（S922: 40mmスリーブ）
手動モード	ギャップセット、手動調心（X、Y、θ）、各種補助機能
オートモード	SM・MM・DSF自動認識機能、異種ファイバ接続機能 PANDAファイバオート機能
融着プログラム数	72（工場出荷設定）、150（総プログラム）
加熱プログラム数	10（工場出荷設定）、12（総プログラム）
補強熱スリーブ	20、40、60mmに対応
光ファイバ像表示倍率	215倍、ズーム430倍
融着データメモリ	最大2000
寸法	350W×197D×154H mm
質量	8.5kg
モニタ	6.5インチLCDモニタ
外部出力（画像）	アナログRGB
データ通信ポート	USB ver.1.1、LAN（10BASE-T）
使用環境条件	0～+40℃（結露なきこと）
保管環境条件	−40～+60℃（結露なきこと）
電源	AC 100～240V（50/60Hz、ACアダプタ使用時）

＊1）ITU-T 規格に準じた光ファイバに対応します。定偏波ファイバや特殊ファイバについては、ファイバによって接続条件の最適化を必要とする場合があります。
＊2）融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件において接続したときの数値であり、接続損失および消光比を保証するものではありません。
＊3）接続を開始してから完了するまでの標準的な時間であり、ファイバの種類やセット状態により多少変わります。

■標準構成品

品名	品番	数量
S183PMⅡ融着接続機本体*4)	S183-P2-A-0001	1台
250μm被覆用ホルダ	S710S-250	1組
400μm被覆用ホルダ	S710S-400	1組
900μm被覆用ホルダ	S710S-900	1組
ACアダプタ	S974A	1個
AC電源コード	—	1本
標準ファイバ用電極棒（予備）	S960	1組（2本）
Zロック	S183-X2-A-0010	1組
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個
取扱説明書	FTS-331	1冊

＊4）S183PM Ⅱ本体には標準ファイバ用電極棒が搭載されています。

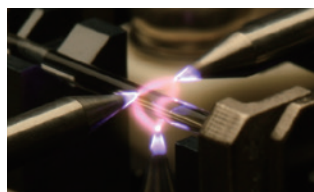
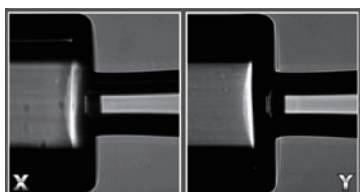
■オプション

	品番	数量
160μm被覆用ホルダ	S710S-080	1組
専用被覆径ホルダ（特注対応）*5)	—	1組
LDF用ホルダ	S710S-LDF	1組
ルースチューブ用ホルダ	S710S-LT	1組
標準ファイバ用電極棒	S960	1組（2本）
LDF用電極棒	S968	1組（2本）
ファイバ搬送治具	S183-X2-A-0002	1個
SmartFuse（ソフトウェア）	SF-01	1個

＊5）100～2000μmの範囲で被覆径をご指定ください。
ご指定の被覆径専用のファイバホルダを作成いたします。

スーパーハイエンド光ファイバ融着接続機　S184PM-SLDF ver.2（超大口径、異径、高強度、定偏波光ファイバ接続用）

■S184PM-SLDF ver.2の特長
①PANDAファイバの回転調整最適化機能搭載
②簡単操作で手動融着が可能
③異種ファイバ接続オートモード機能搭載

■世界初、3本の電極棒の放電により、従来出来なかった光ファイバの接続が可能
■あらゆる接続ニーズに対応
（超大口径、異径、高強度、定偏波光ファイバ接続）
■クラッド径1200μmまで接続可能
■光機器製造における生産性、信頼性を向上
■光ファイバの被覆外径やクラッド径が変わっても自動調整

ハイエンド融着接続機S183PMⅡ ver.2に、世界で初めて3本の電極棒による3相放電機構を搭載することにより、従来の機能をほぼそのままに、1mmを超えるクラッド径の超大口径光ファイバを融着接続することが可能になりました。超大口径ファイバに加えて、クラッド径125μmの標準の各種ファイバや定偏波光ファイバ、高強度接続が可能であり、あらゆるニーズに対応したスーパーハイエンド融着機です。

■仕様

項目	特性
適応光ファイバ[*1]	SM、MM、DSF、NZD、EDF、PMF、LDF、HighΔ、PHOTONIC CRYSTAL
光ファイバ外径	80～1200μm[*4]
光ファイバ被覆外径	160～2000μm
光ファイバ切断長	5mm（被覆クランプ）、9～11mm（ガラスクランプ）
スイープ長	±1.9 mm
平均接続損失（同種接続）[*2]	SM：0.03dB
消光比（クロストーク）（同種接続）[*2]	−35dB（1.0度）（PANDAファイバ接続時） −30dB（1.8度）（BOW-TIEファイバ接続時）
消光比（クロストーク）（異種接続）[*2]	−28dB（2.3度）（PANDA/BOW-TIEファイバ接続時）
反射減衰量	>60dB
標準融着接続時間[*3]	20秒（SM接続時）、45秒（PMF接続時、ガラスクランプ）
標準加熱補強時間	51秒（S921: 60mmスリーブ）、 40秒（S922: 40mmスリーブ）
手動モード	ギャップセット、手動調心（X、Y、θ）、各種補助機能
オートモード	SM・MM・DSF自動認識機能、異種ファイバ接続機能 PANDAファイバオート機能
融着プログラム数	43（工場出荷設定）、150（総プログラム）
加熱プログラム数	10（工場出荷設定）、12（総プログラム）
補強熱スリーブ	20、40、60mmに対応
光ファイバ像表示倍率	215倍、ズーム430倍
融着データメモリ	最大2000
寸法	350W×197D×154H mm
質量	8.8kg
モニタ	6.5インチLCDモニタ
外部出力（画像）	アナログRGB
データ通信ポート	USB ver.1.1、LAN（10BASE-T）
使用環境条件	0～+40℃（結露なきこと）
保管環境条件	−40～+60℃（結露なきこと）
電源	AC 100～240V（50/60Hz、ACアダプタ2個使用時）

＊1）ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。定偏波ファイバや特殊ファイバについては、ファイバによって接続条件の最適化を必要とする場合があります。
＊2）融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件において接続したときの数値であり、接続損失および消光比を保証するものではありません。
＊3）接続を開始してから完了するまでの標準的な時間であり、ファイバの種類やセット状態により多少変わります。
＊4）PHOTONIC CRYSTALファイバや非円ファイバなどのファイバは、光ファイバ外径の上限値が500μmになる場合があります。

■標準構成品

品名	品番	数量
S184PM-SLDF融着接続機本体[*5]	S184-PS-A-0001	1台
250μm被覆用ホルダ	S710S-250	1組
400μm被覆用ホルダ	S710S-400	1組
900μm被覆用ホルダ	S710S-900	1組
LDF用ホルダ	S710S-LDF	1組
ACアダプタ	S974A	1個
ACアダプタ	S975A	1個
AC電源コード	—	2本
標準ファイバ用電極棒セット	S184-X-A-0012	1組（3本）
LDF用電極棒セット（予備）	S184-X-A-0011	1組（3本）
Zロック	S183-X2-A-0010	1組
垂直電極棒交換治具	S184-X-A-0004	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個
取扱説明書	FTS-340	1冊

＊5）S184PM-SLDF 本体には LDF 用電極棒セットが搭載されています。

■オプション

品名	品番	数量
160μm被覆用ホルダ	S710S-080	1組
専用被覆径ホルダ（特注対応）[*6]	—	1組
LDF用ホルダ	S710S-LDF	1組
ルースチューブ用ホルダ	S710S-LT	1組
標準ファイバ用電極棒セット	S184-X-A-0012	1組（3本）
LDF用電極棒セット	S184-X-A-0011	1組（3本）
ファイバ搬送治具	S183-X2-A-0002	1個
SmartFuse（ソフトウェア）	SF-01	1個

＊6）100～2000μmの範囲で被覆径をご指定ください。
ご指定の被覆径専用のファイバホルダを作成いたします。